

KEKOSONGAN JAWATAN

PENSYARAH UNIVERSITI (TETAP – PERCUBAAN) DI PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BAHAN DAN SUMBER MINERAL UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

JAWATAN

PENSYARAH UNIVERSITI DS13 / DS14 / GRED KHAS C

BIDANG

KEJURUTERAAN SUMBER MINERAL

Pemohon hendaklah mempunyai kepakaran **sekurang-kurangnya satu atau lebih dalam bidang pengkhususan berikut :**

- Kejuruteraan Sumber Mineral (Mineral Resources Engineering)
- Kejuruteraan Perlombongan (Mining Engineering)
- Geologi Kejuruteraan (Engineering Geology)
- Automasi, Kecerdasan Buatan (AI) dan Perlombongan Digital (Automation, Artificial Intelligence and Digital Mining)
- Penderiaan Jauh dan GIS untuk Eksplorasi Mineral (Remote Sensing and GIS for Mineral Exploration)
- Penterowongan dan Pembinaan Bawah Tanah (Tunnelling and Underground Construction)
- Kejuruteraan Geoteknik (Geotechnical Engineering)

KELAYAKAN

- i. Ijazah Doktor Falsafah (PhD) dalam bidang Kejuruteraan Sumber Mineral, Kejuruteraan Perlombongan, Kejuruteraan Awam, Kejuruteraan Mekanik atau yang berkaitan daripada institusi pengajian tinggi tempatan atau luar negara yang diiktiraf oleh kerajaan Malaysia, **DAN**
- ii. Memperolehi kepujian dalam subjek Bahasa Melayu pada peringkat Sijil Pelajaran Malaysia.

SYARAT MINIMA

I. PENSYARAH UNIVERSITI GRED KHAS C (PROFESOR)

- a. 20 penerbitan dalam jurnal berindeks (WoS) sebagai Penulis Koresponden/Penulis Pertama (*Corresponding Author/First Author*) dengan sepuluh (10) penerbitan dalam Q1/Q2 di jurnal WoS.

ATAU

Sekurang-kurangnya 15 penerbitan dalam jurnal berindeks (WoS) sebagai Penulis Koresponden/Penulis Pertama (*Corresponding Author/First Author*) **DAN** kombinasi lima (5) penerbitan bab buku penyelidikan dan buku penyelidikan.

DAN

Satu (1) penerbitan Bahasa Melayu dalam bidang kepakaran.

- b. Geran luar di peringkat kebangsaan/antarabangsa yang kompetitif dan disahkan **SELESAI** sebagai Penyelidik Utama dengan dana kumulatif minimum RM200,000.
- c. Mempunyai pengalaman pengajaran minimum 36 unit kredit **DAN** minimum dua (2) jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan.
- d. Mengijazahkan minimum dua (2) pelajar PhD sebagai PENYELIA UTAMA.
- e. Mempunyai sekurang-kurangnya dua (2) lantikan sanjungan akademik di peringkat kebangsaan **DAN** dua (2) lantikan sanjungan akademik di peringkat antarabangsa.
- f. Mempunyai perundingan luar luar (termasuk *contract research* / latihan / perkhidmatan atau sebarang bentuk penjaan kewangan dalam bidang kepakaran) sebagai Ketua Projek – Komuniti / Industri yang disahkan **SELESAI** dengan dana kumulatif minimum RM100,000.
- g. Mempunyai sekurang-kurangnya dua (2) penglibatan di peringkat Universiti **DAN** tiga (3) penglibatan di peringkat kebangsaan/antarabangsa.

II. PENSYARAH UNIVERSITI DS14 (PROFESOR MADYA)

- a. 10 penerbitan dalam jurnal berindeks (WoS) sebagai Penulis Koresponden/Penulis Pertama (*Corresponding Author/First Author*) dengan lima (5) penerbitan dalam Q1/Q2 di jurnal WoS.

ATAU

Sekurang-kurangnya enam (6) penerbitan dalam jurnal berindeks (WoS) sebagai Penulis Koresponden/Penulis Pertama (*Corresponding Author/First Author*) **DAN** empat (4) penerbitan bab buku penyelidikan atau satu (1) buku penyelidikan.

DAN

Satu (1) penerbitan Bahasa Melayu dalam bidang kepakaran.

- b. Geran luar di peringkat kebangsaan/antarabangsa yang kompetitif dan disahkan **SELESAI** sebagai Penyelidik Utama dengan dana kumulatif minimum RM100,000.
- c. Mempunyai pengalaman pengajaran minimum 36 unit kredit **DAN** minimum satu (1) jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan.
- d. Mengijazahkan minimum satu (1) pelajar PhD sebagai PENYELIA UTAMA.
- e. Mempunyai sekurang-kurangnya dua (2) lantikan sanjungan akademik di peringkat kebangsaan.
- f. Mempunyai perundingan luar luar (termasuk *contract research* / latihan / perkhidmatan atau sebarang bentuk penjaan kewangan dalam bidang kepakaran) sebagai Ketua Projek – Komuniti / Industri yang disahkan **SELESAI** dengan dana kumulatif minimum RM40,000.

- g. Mempunyai sekurang-kurangnya satu (1) penglibatan di peringkat Jabatan/Pusat Pengajian/Pusat **DAN** dua (2) penglibatan di peringkat Universiti/kebangsaan/antarabangsa.

III. PENSYARAH UNIVERSITI DS13

- a. Sekurang-kurangnya empat (4) penerbitan dalam jurnal berindeks (WoS/Scopus) sebagai Penulis Koresponden/Penulis Pertama (*Corresponding Author/First Author*).
- b. Pengalaman pengajaran sekurang-kurangnya satu (1) semester / pengalaman dalam bidang industri minimum tiga (3) tahun / pasca doktoral minimum dua (2) tahun.

KRITERIA TAMBAHAN

- i. Menunjukkan sifat kreatif, inovatif serta berdedikasi sebagai pendidik dan penyelidik.
- ii. Memiliki kesihatan emosi yang baik, bersikap positif dan sanggup menghadapi cabaran untuk kecemerlangan diri dan universiti.
- iii. Calon akan diberi keutamaan sekiranya mempunyai:
- a. Sijil profesional (Ir.) dalam bidang berkaitan dan mempunyai pengalaman sebagai pensyarah (sambilan atau kontrak) atau Pasca Kedoktoran dengan rekod penyelidikan dan penerbitan yang baik.
- b. Berpengalaman menguruskan program akademik dan menerajui projek penyelidikan.
- c. Berpengalaman menguruskan pengambilan/promosi sarjana muda dan pasca siswazah.

SPESIFIKASI TUGAS

- i. Bertanggungjawab sebagai pensyarah program Kejuruteraan Sumber Mineral yang ditawarkan di Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan dan Sumber Mineral, USM.
- ii. Menyelia pelajar PhD, MSc. dan pra-siswazah dan menjalankan penyelidikan yang berkaitan dengan bidang kepakaran dan menerbitkan artikel dalam jurnal berindeks WoS/Scopus [Q1/Q2]
- iii. Melibatkan diri dalam perkhidmatan analisis yang ditawarkan kepada pihak industri, perundingan, pengkomersilan serta khidmat kepada universiti dan masyarakat.
- iv. Menyempurnakan tugas-tugas seperti mana yang dikehendaki oleh Ketua Jabatan.

CARA MEMOHON

Sila majukan secara emel butiran jaya diri (CV) beserta surat permohonan, sijil-sijil akademik dan dokumen-dokumen yang berkaitan **selewat-lewatnya 31 Ogos 2026** kepada:

DEKAN
Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan dan Sumber Mineral
Kampus Kejuruteraan Tuanku Syed Sirajuddin
Universiti Sains Malaysia
14300 Nibong Tebal, Pulau Pinang
Emel: cerasyidah@usm.my

Nota: Hanya permohonan yang disenarai pendek sahaja akan dipanggil untuk sesi temuduga.